

Effectiveness of Predator Removal for Enhancing Bird Populations

Rebecca K. Smith, Andrew S. Pullin, Gavin B. Stewart, and William J. Sutherland
Conservation Biology, Volume 24, No. 3, 820-829

Zusammenfassung (gekürzte Übersetzung F. Rudmann)

Die Wirksamkeit der Entfernung von Prädatoren auf die Anhebung von Vogelpopulationen.

Auf Inseln können Vogelarten durch eingeschleppte Prädatoren bedroht werden. Auf dem Festland kann der Prädatorendruck zu gross werden, wenn diese von der Zivilisation, z.B. Abfällen, profitieren oder sie auf eingeschränkte Lebensräume zurückgedrängt wurden.

Die Analyse von 83 Studien in 6 Kontinenten über Prädatorenentfernung zeigt folgendes: Die Prädatorenentfernung erhöhte den Erfolg des Brütens, der Aufzucht und die Höhe der Brutpopulation.

Die Grösse der Population nach der Brut ist auf dem Festland angestiegen, auf Inseln hingegen nicht.

Wenn alle Arten von Prädatoren entfernt wurden, war der Anstieg der Brutpopulation signifikant höher als wenn nur ein Teil entfernt wurde.

Man darf den Schluss ziehen, dass die Entfernung von Prädatoren eine erfolgreiche Strategie für die Erhaltung von bedrohten Vogelarten ist.

Ethische und praktische Probleme lassen jedoch nach Alternativen ohne Tötung der Prädatoren suchen.